

FICHE PROGRAMME

ATEM2 - Formation initiale pour responsable de chantier électromécanique aux risques liés aux ATmosphères Explosives - Niveau 2

Formation labellisée ISM ATEX INERIS

Présentiel - Sychrone

Les + métier

En cas d'avis favorable, un certificat de compétence niveau 2 personne autorisée domaine électrique et non électrique - « Installation Service Maintenance ISM ATEX » (validité 3 ans) sera délivré par l'INERIS.

Public Visé

Personne disposant de compétences techniques suffisantes en Electromécanique et exerçant des fonctions d'encadrement des agents électromécaniciens chargés de travaux neufs ou de maintenance.

Exemples : chargé de travaux, chef ou responsable de chantier, chargé d'affaire, Artisan, etc.

Au sein d'un bureau d'étude, sont considérées comme Personnes Autorisées les personnes intervenant dans le choix de matériel, la définition d'une installation, la validation des notes de calcul ou la supervision chantier.

Pré Requis

Expérience professionnelle en électromécanique et en encadrement d'équipe.

Objectifs pédagogiques et d'évaluation

Accueillir et d'encadrer (vis-à-vis des ATEX) les Chargés d'Exécution sur site
 Être garante du respect des règles d'intervention et de mise en œuvre pour la conception/ingénierie et/ou la réalisation et/ou la maintenance de l'installation dont elle a été désignée responsable
 Être garante du choix des Outils et Equipements utilisés lors de la réalisation et/ou la maintenance de l'installation dont elle a été désignée responsable ;
 Assurer la traçabilité des interventions réalisées dans le cadre de l'installation dont elle a été désignée responsable

Parcours pédagogique

- **Accueil**
- **1ère journée**
 Introduction
 Généralités sur les ATEX
 Les sources d'inflammation
 La directive 1999/92/CE
 Les zones à risque d'explosion
 Travail et intervention en zone ATEX
 La directive 2014/34/UE (ex. 94/9/CE)
- **2ème journée**
 Rappels sur la visserie, corrosion
 Mode de protection par enveloppe (d, e, p, etc.)
 Mode de protection sécurité intrinsèque
 Mode de protection poussière
 Marquage

SOCOTEC FORMATION NUCLEAIRE - Numéro de déclaration d'activité (ne vaut pas agrément de l'état) : 32591010659

www.socotec-formation.fr

formation@socotec.com
 0 825 311 722 service 0.15€/min + prix de l'appel

FICHE PROGRAMME

• 3ème journée

Règles de protection des installations électriques
 Inspection et entretien
 Adéquation ancien appareil électrique
 Le référentiel ISM-ATEX
 Évaluation Electrique en fonction des options choisies

• 4ème journée

Règles générales de conception des matériels non – électriques
 Les différents modes de protection mis en œuvre sur des équipements non-électrique normalisés, EX d, c, b, k.
 Assemblages
 Les marquages non – électrique
 Rappel sur les garnitures, poulies, courroies, arbre et roulements, joint d'étanchéité
 Technique de remise en état du matériel non-électrique
 Evaluation pour la partie non-électrique

• Synthèse de la formation

Méthodes pédagogiques

• Moyens pédagogiques

Théorie en salle
 Supports didactiques INERIS
 Matériels et logiciels spécifiques
 Démonstrative dans son approche :

- Participative dans l'animation du groupe
- Explicative dans les synthèses thématiques
- Exposé des méthodes et outils d'appuyant sur les normes et réglementations
- Applications sur des exemples industriels

• Moyens techniques

PC ou tablette + vidéoprojecteur, ressources multimédia, paperboard, local ATEX pédagogique

• Moyens humains

Formateur certifié INERIS niveau 3 E et M.

Méthodes et modalités d'évaluation

Evaluation sommative individuelle écrite, sous forme de deux QCM distincts, effectuée à l'issue de la formation Plusieurs options sont proposées lors de l'évaluation Conception/Ingénierie et/ou Réalisation et/ou Maintenance pour la partie électrique.



Durée

28.00 Heures

4

Jours

Effectif

De 3 à 8 Personnes